

30-43
346.51

ITALIAN

481,194

481194

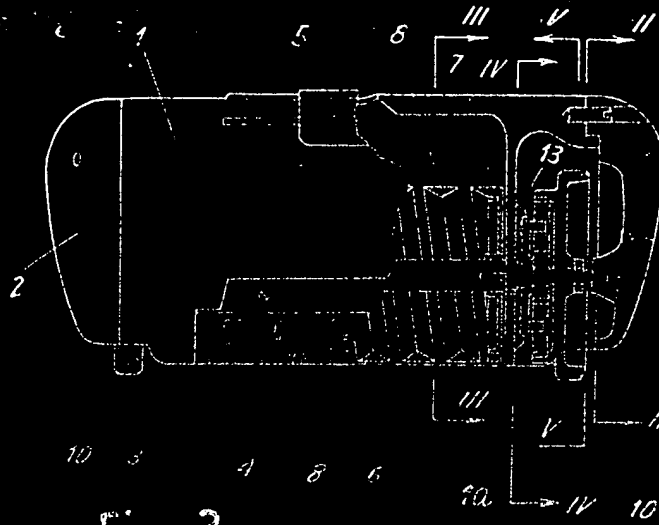


Fig. 1

Fig. 3

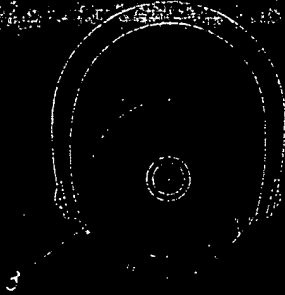


Fig. 4



Fig. 5



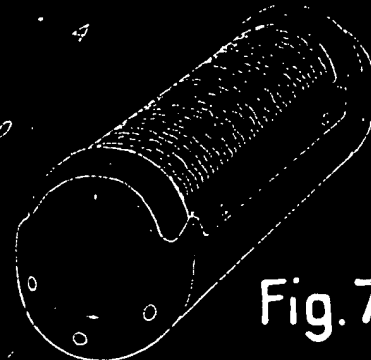
Fig. 6



Fig. 8



Fig. 7



BEST AVAILABLE COPY

4181 194

— 3 —

pieno, a guisa di fresa, nel quale siano
realizzati in rilievo filetti opportunamente
affilati e sagomati per ottenere il taglio
da una parte o dalle due parti. Tali filetti
possono essere semplici o multipli.

6 E' inteso pertanto che il disegno non
costituisce che una schematica forma di
esempio data solo quale dimostrazione pra-
tica del trovato, potendo esso trovato va-
riare nelle forme e disposizioni, senza pe-
10 raltro uscire dall'ambito del concetto del
trovato stesso.

RIVENDICAZIONI

13 1. Rasolo meccanico, caratterizzato dal
fatto di comprendere almeno un filo ta-
gliante ad andamento elicoidale e rotante
secondo il proprio asse per coagire con
20 una griglia fissa a superficie cilindrica at-
traverso le cui aperture, più specialmente
a feritoie, penetrano i peli della barba; il
filo tagliente coagendo con la griglia fissa
per tranciatura e per taglio in virtù dello
25 spostamento parallelo al filo tagliente.

2. Rasolo meccanico come da rivendica-
zione precedente, caratterizzato dal fatto
che l'organo ruotante comprendente il od
i fili taglienti elicoidali, è costituito da al-
meno un nastro avvolto ad elica ed aven-
30 te i bordi affilati ed una sezione splanata
esternamente, la sezione essendo tale da
presentare spigoli che consentono di rea-
lizzare il filo od i fili taglienti.

3. Rasolo meccanico, come da rivendica- 35
zione 1a, caratterizzato dal fatto che l'or-
gano ruotante comprendente il od i fili
taglienti elicoidali è costituito da un ci-
lindro sul quale è ricavato almeno un filo
tagliente elicoidale, o più di un filo ta- 40
gliante elicoidale, ottenuto con filetti eli-
coidali ad uno o più principi.

4. Rasolo meccanico come da rivendica-
zioni precedenti, caratterizzato dal fatto
che i fili taglienti elicoidali sono multipli 45
e disposti opposti, per ottenere il taglio con
la rotazione in un senso o nell'altro del-
l'organo ruotante.

5. Rasolo meccanico come da rivendica-
zioni precedenti, caratterizzato dal fatto 50
che l'azionamento in rotazione dell'organo
con fili taglienti elicoidali è ottenuto a
partire da rotelle o simili ruotanti per at-
trito con lo spostamento del dispositivo
sulla pelle, mezzi essendo previsti per mol- 55
tiplicare il movimento.

6. Rasolo meccanico come da rivendica-
zioni precedenti, caratterizzato dal fatto
che la griglia è di sottile spessore ed ha
superficie cilindrica, ed è in un caso prov- 60
vista di feritoie ad andamento sostanzial-
mente perpendicolare alle generatrici del-
la stessa superficie cilindrica, dette feritoie
essendo vantaggiosamente anche limita-
tamente ondulate. 65

7. Rasolo meccanico ad organi ruotanti
con lama a spirale, il tutto come sopra de-
scritto e come rappresentato nell'annesso
disegno.

Allegato 1 foglio di disegni.

Stampato nel maggio 1954

PREZZO L. 100

(1106217) Roma, 1954 - Istituto Poligrafico dello Stato - G. C.

BEST AVAILABLE COPY

Ministero
dell'Industria e del Commercio

**BREVETTO PER INVENZIONE
INDUSTRIALE 481194**

152

12,58

[illegible]

1. *distillat* *de* *vinis*

THIS PAGE BLANK (USPTO)

la fig. 1 mostra in vista di fianco ed in parziale sezione, uno schematico esempio di realizzazione del dispositivo;

la fig. 2 mostra una sezione secondo

la linea II-II della fig. 1;

la fig. 3 è una sezione secondo la linea III-III della fig. 1;

la fig. 4 è una sezione secondo la linea IV-IV della fig. 1;

la fig. 5 è una sezione secondo la linea V-V della fig. 1;

la fig. 6 mostra in vista prospettica superiore il dispositivo stesso;

la fig. 7 lo mostra in vista prospettica rovesciata;

la fig. 8 mostra isolatamente e prospetticamente la griglia cooperante con la lama elicoidale.

Secondo quanto mostrato nell'esempio schematicamente mostrato e dato solo a titolo dimostrativo, il dispositivo costituente il rasoio meccanico comprende un involucro 1 cavo ed aperto inferiormente, ad andamento circa cilindrico, che viene chiuso alle estremità da due coperchi sagomati 2; l'apertura inferiore dell'involucro 1 viene chiusa da una piastra convenientemente applicata (vedi anche fig. 8) la quale forma la griglia 4 realizzata nell'esempio a mezzo di feritoie ondulate ad andamento perpendicolare alla generatrice della superficie cilindrica della piastra; detta griglia 4 ha uno spessore limitato paragonabile allo spessore delle griglie dei normali rasoi elettrici. L'involucro 1 può presentare superiormente uno sportello 5 di accesso e di controllo, per esempio scorrevole.

Internamente all'involucro 1 si estende, opportunamente montato su diaframmi 1a dell'involucro 1 un albero 6 a diametri diversi, alloggiante con le estremità in apposite boccole dei coperchi 2. Detto albero porta internamente ai due diaframmi 1a nascenti dell'involucro 1, l'elemento provvisto di lama o lame a filo elicoidale.

Tale elemento è, nell'esempio rappresentato, costituito da due dischi di estremità 7 solidali rotativamente all'albero 6, ai quali è applicato — con le proprie estremità — almeno un nastro elicoidale di sezione nell'esempio triangolare, con spigolo interno e formante, con i due spigoli adiacenti al lato giacente sul cilindro geometrico generatore dell'elica, due fili taglienti elicoidali. Detti fili elicoidali taglienti si trovano a rasentare la superficie interna della griglia 4 cosicchè, con la rotazione dell'albero 6, il filo tagliente funzionalmente attivo (dipendentemente dal senso

di rotazione dell'albero 6) è dotato di un movimento lineare parallelo al filo stesso e di un movimento apparente di avanzamento sostanzialmente perpendicolare all'andamento delle feritoie della griglia 4. Pertanto i peli penetranti attraverso le feritoie 4, vengono tagliati sia per l'effetto tranciante dovuto alla trazione del filo tagliente coagente con la griglia 4, sia per il taglio determinato per lo scorrimento parallelamente a se stesso del profilo tagliente.

E' da notare che nel disegno, per comodità di rappresentazione, la sezione del nastro 8 è mostrata in dimensioni maggiorate rispetto agli altri organi ma il nastro in pratica potrà essere realizzato molto più sottile, consentendo così di ottenere un maggiore numero di spire ed una elasticità della spirale, tale da consentire un facile adattamento della spirale, per esempio ed elica, alla griglia 4 senza necessitare di eccessiva precisione di lavorazione e di taglio. La sezione del nastro potrà anche essere diversa dalla triangolare e per esempio anche quadrilatera, pentagonale, o anche rettili.

A seconda del senso di rotazione dell'albero 6 e quindi del compimento dei dischi 7 e del nastro, lavorato l'uno o l'altro dei due fili taglienti elicoidali ottenuti, si realizzerà.

Nell'esempio mostrato, la rotazione dell'albero 8 è ottenuta a mezzo di rotelle 10 sporgenti parzialmente a petto all'involucro ed alla griglia 4, e di un albero a ruotare per attrito sulla pelle e con spostamento del rasoio meccanico, la trasmissione del movimento prevede l'implicazione di esso, ed è realizzata con una corona dentata interna 11, e di una ciascuna delle rotelle ed ingranante con i pignoni dentati 12 portati a loro volta da una traversa 13 impegnata al centro pendente diaframma 1a, detta traversa 13 ingranando a loro volta con un corrispondente pignone dentato 14, montato sull'albero 6. Pertanto la rotazione dell'albero 10 viene moltiplicata attraverso i 12 e 14 e trasmessa all'albero 6 che ruota.

Non si esclude che la rotazione dell'albero 6 sia ottenuta con un diverso mezzo di azionamento; sia ricorrendo sempre a rotelle od altro mezzo (ma tro per esempio azionato per attrito sulla pelle e con adatta trasmissione, sia con organi motori adatti per esempio elettrici e o meccanici).

E' inteso inoltre che il filo tagliente elicoidale o i fili taglienti elicoidali possono essere anche ricavati su di un cilindro

THIS PAGE BLANK (USPTO)